

2025

Stavba vozovek – Cementobetonové kryty –
Část 1: Provádění a kontrola shody

ČSN 73 6123-1

Road building – Concrete pavements –
Part 1: Construction and conformity assessment

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 73 6123-1 (73 6123) z června 2014.

Obsah

Strana

Předmluva.....	
.....	4
1 Předmět normy.....	
.....	5
2 Citované dokumenty.....	
.....	5
3 Termíny a definice, značky a označování.....	6
4 Užití ve vozovce.....	
.....	7
5 Požadavky na dokumentaci a konstrukční zásady.....	8
5.1 Údaje v dokumentaci.....	
.....	8
5.2 Požadavky na	

podklad.....	8
5.2.1...	
Obecně.....	8
5.2.2... Šířka	
podkladu.....	8
5.3..... Konstrukční zásady cementobetonového	
krytu.....	8
5.3.1... Zásady pro dvouvrstvovou	
technologii.....	8
5.3.2... Rozměry	
desek.....	8
5.3.3... Tloušťka	
desky.....	9
5.3.4... Tvar	
desky.....	9
5.3.5... Krytí	
výztuže.....	9
5.3.6...	
Spáry.....	9
5.3.7... Kluzné trny a kotvy (kotevní	
tyče).....	10
5.3.8...	
Výztuž.....	11
6.....	
Materiály.....	11
6.1..... Druh	
cementu.....	11
6.2.....	

Kamenivo.....	12
6.3..... Čerstvý beton.....	14
6.3.1... Obsah vzduchu.....	14
6.3.2... Obsah pojiva.....	14
6.3.3... Obsah částic menších než 0,25 mm v betonu cementobetonových krytů.....	14
6.3.4... Obsah chloridů.....	15
6.3.5... Obor zrnitosti směsi kameniva.....	15
6.4..... Ztvrdlý beton.....	15
6.4.1... Odolnost proti zmrazování/rozmrazování a rozmrazovacím prostředkům.....	15
6.4.2... Mechanická pevnost.....	15
6.5..... Základní požadavky na ostatní materiály pro cementobetonové kryty.....	16
6.5.1... Kluzné trny.....	16
6.5.2... Kotevní tyče (kotvy).....	16
6.5.3... Geotextilie.....	16
6.5.4... Výztužná rozptýlená	

vlákna.....	
... 16	
7..... Stavební	
práce.....	
..... 16	
7.1..... Úprava	
podkladu.....	
..... 16	
7.2..... Výroba	
betonu.....	
..... 17	
7.2.1... Dodávka a skladování	
materiálů.....	
17	
7.2.2...	
Míchání.....	
..... 17	
7.3.....	
Doprava.....	
..... 17	

7.3.1...	
Obecně.....	
.....	17
7.3.2... Staveništní	
doprava.....	
.....	17
7.4..... Povětrnostní podmínky při	
pokládce.....	18
7.4.1...	
Obecně.....	
.....	18
7.4.2... Pokládka za nízkých	
teplot.....	
... 18	
7.4.3... Pokládka za vysokých	
teplot.....	
18	
7.5..... Provoz	
finišeru.....	
.....	18
7.5.1... Pevné	
bočnice.....	
.....	18
7.5.2... Posuvné	
bočnice.....	
.....	19
7.6.....	
Rozprostírání.....	
.....	19
7.7.....	
Zhutňování.....	
.....	19
7.7.1... Zhutňování betonu s povrchem s obnaženým	
kamenivem.....	19
7.8..... Vkládání trnů	
a kotev.....	
.....	19
7.9..... Ošetřování a ochrana	

povrchu.....	19
7.10.... Úprava	
povrchu.....	20
7.10.1	
Obecně.....	20
7.10.2 Odstraňování povrchové	
malty.....	20
7.11.... Řezání a těsnění	
spár.....	20
8..... Požadované vlastnosti cementobetonového	
krytu.....	21
8.1..... Funkční požadavky na cementobetonové	
kryty.....	21
8.2.....	
Rovnost.....	22
8.3..... Protismykové vlastnosti, hloubka makrotextury povrchu	
vozovky.....	22
8.4..... Odchytky od projektových	
výšek.....	23
8.5..... Odchytky příčného	
sklonu.....	23
9..... Kontrola	
shody.....	23
9.1..... Druhy	
zkoušek.....	23
9.2..... Zkoušky pro prokázání shody	
materiálů.....	23
9.2.1... Četnost zkoušek materiálů pro výrobu betonu a ocelových prvků pro prokázání	
shody.....	23
9.2.2... Četnost zkoušek betonu pro prokázání	

shody.....	24
9.2.3... Četnost zkoušek cementobetonového krytu pro prokázání shody.....	26
Příloha A (normativní) Zkoušky typu (TT - průkazní zkoušky) - návrh složení betonu.....	28
Příloha B (normativní) Zkušební úseky pro schválení typu (TAIT).....	29
Příloha C (normativní) Požadavky na recyklované kamenivo.....	30
Bibliografie.....	32

Předmluva

Norma stanovuje požadavky na přípravu, provádění a prokazování shody cementobetonových krytů. Norma navazuje na platné ČSN EN pro cementobetonové kryty, materiály a výrobky, související s výstavbou cementobetonových krytů.

Změny proti předchozí normě

V této revidované ČSN 73 6123-1 jsou doplněny nově vydané normy a dále jsou aktualizovány některé požadavky na vstupní materiály, provádění a kontrolu.

Související ČSN

ČSN EN 12350-1 (73 1301) Zkoušení čerstvého betonu – Část 1: Odběr vzorků

ČSN EN 12350-2 (73 1301) Zkoušení čerstvého betonu – Část 2: Zkouška sednutím

ČSN EN 12350-3 (73 1301) Zkoušení čerstvého betonu – Část 3: Zkouška Vebe

ČSN EN 12350-4 (73 1301) Zkoušení čerstvého betonu – Část 4: Stupeň zhutnitelnosti

ČSN EN 12350-5 (73 1301) Zkoušení čerstvého betonu – Část 5: Zkouška rozlitím

ČSN EN 12350-6 (73 1301) Zkoušení čerstvého betonu – Část 6: Objemová hmotnost

ČSN EN 13863-1 (73 6181) Cementobetonové kryty – Část 1: Zkušební metoda pro stanovení tloušťky cementobetonového krytu měřením na místě

ČSN EN 13863-2 (73 6181) Cementobetonové kryty – Část 2: Zkušební metoda pro stanovení spojení mezi dvěma vrstvami

ČSN EN 13863-3 (73 6181) Cementobetonové kryty – Část 3: Zkušební metody pro stanovení tloušťky cementobetonového krytu na vývrtech

ČSN EN 13863-4 (73 6181) Cementobetonové kryty – Část 4: Zkušební metoda pro stanovení odolnosti proti opotřebení při používání pneumatik s hroty

ČSN EN 13863-5 (73 6181) Cementobetonové kryty – Část 5: Zkušební metoda pro stanovení napětí na styku trnů v cementobetonových krytech

ČSN EN 13863-6 (73 6181) Cementobetonové kryty – Část 6: Zkušební metoda pro stanovení pevnosti v tahu na válcových kotoučích

ČSN EN 14188-1 (73 6151) Zálivky a vložky do spár – Část 1: Specifikace pro zálivky za horka

ČSN EN 14188-2 (73 6151) Zálivky a vložky do spár – Část 2: Specifikace pro zálivky za studena

ČSN EN 14188-3 (73 6151) Zálivky a vložka do spár – Část 3: Specifikace pro těsnicí profily do spár

ČSN EN 14188-4 (73 6151) Zálivky a vložky do spár – Část 4: Specifikace pro adhezní nátěry pro zálivky spár

Vysvětlivky k textu této normy

V případě nedatovaných odkazů na evropské/mezinárodní normy jsou ČSN uvedené v člancích „Informace o citovaných dokumentech“ a „Souvisící ČSN“ nejnovějšími vydáními, platnými v době schválení této normy. Při používání této normy je třeba vždy použít taková vydání ČSN, která přejímají nejnovější vydání nedatovaných evropských/mezinárodních norem (včetně všech změn).

Vypracování normy

Zpracovatel: CTN PRAGOPROJEKT, a. s., IČO 45272387, Ing. Maria Míková, spolupráce: Ing. Marie Birnbaumová

Technická normalizační komise: TNK 147 Navrhování a provádění vozovek a zemních těles

Vydala: Česká agentura pro standardizaci, státní příspěvková organizace

Citované dokumenty a souvisící ČSN lze získat v e-shopu.

Česká agentura pro standardizaci je státní příspěvková organizace zřízená Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví na základě ustanovení § 5 odst. 2 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

1 Předmět normy

Tato norma platí pro přípravu, provádění a prokazování shody cementobetonových krytů pozemních komunikací (včetně nemotoristických komunikací a dopravních ploch), letištních drah a ploch, skladovacích ploch; obecně všech cementobetonových krytů zatěžovaných dopravou, pokládaných mechanizovaným způsobem, zejména finišery.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.